

# NOA – NACHNUTZUNG VON OPEN-ACCESS-ABBILDUNGEN

## // WORKFLOW

- 1 Harvesting von Artikeln aus Open-Access-Journals  
> ca. 1 Million Artikel im XML-Format
- 2 Daten werden in Datenbank extrahiert und angereichert: Metadaten, Inhalt, Bildunterschrift, Zitationsdaten.
- 3 Bilder aus den Artikeln werden heruntergeladen  
> 5 Millionen wissenschaftliche Abbildungen
- 4 Bilder und Metadaten werden in einer Suchmaschine indexiert.

## // OFFENE NACHNUTZUNG

- Linguistische Analysen  
Inhaltliche Analysen  
Wissensextraktion 
- Bibliometrie  
Wikidata  
Discovery-Systeme 
- Visual Analytics – Bildklassifikation,  
Auswertung der Bildinhalte  
Wikimedia Commons 
- Integration der Bildersuche in  
andere Suchen, Bibliothekskataloge 

## Beta-Suchmaschine: [noa.wp.hs-hannover.de](http://noa.wp.hs-hannover.de)



### KOOPERATIONSPROJEKT ZWISCHEN HOCHSCHULE HANNOVER (HSH) UND TECHNISCHE INFORMATIONSBIIBLIOTHEK (TIB)

- Lambert Heller (TIB) [orcid.org/0000-0003-0232-7085](https://orcid.org/0000-0003-0232-7085)
- Ina Blümel (TIB, HSH) [orcid.org/0000-0002-3075-7640](https://orcid.org/0000-0002-3075-7640)
- Lucia Sohlen (TIB) [orcid.org/0000-0002-2593-8754](https://orcid.org/0000-0002-2593-8754)
- Christian Wartena (HSH) [orcid.org/0000-0001-5483-1529](https://orcid.org/0000-0001-5483-1529)
- Jean Charbonnier (HSH) [orcid.org/0000-0001-6489-7687](https://orcid.org/0000-0001-6489-7687)

### Veröffentlichungen im Projekt:

- Charbonnier et al (2018). NOA – A Search Engine for Reusable Scientific Images beyond the Life Sciences. ECIR 2018
- Sohlen, Lucia. (2017). Erste Ergebnisse des DFG-geförderten Projekts NOA – Nachnutzung von Open-Access-Abbildungen. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.997231>
- Heller et al. (2016). Discovery and efficient reuse of technology pictures using Wikimedia infrastructures. A proposal. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.51562>
- Blümel et al. (2014). Entwicklung eines Verfahrens zur automatischen Sammlung, Erschließung und Bereitstellung multimedialer Open-Access-Objekte mittels der Infrastruktur von Wikimedia Commons und Wikidata. Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.12745>

 <p><b>TIB</b> LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK</p>	 <p><b>HOCHSCHULE HANNOVER</b> UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES AND ARTS Fakultät III Medien, Information und Design</p>	 <p><b>Deutsche Forschungsgemeinschaft</b> DFG-Projekt Nummer WA 1506/4-1</p>  <p>CC-BY 3.0 INTERNATIONAL <a href="https://creativecommons.org/licenses/by/3.0">HTTPS://CREATIVECOMMONS.ORG/LICENSES/BY/3.0</a></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

